beyerdynamic

# MMX 230 WIRELESS

ANC GAMING HEADSET

User Manual | Bedienungsanleitung | Mode d'emploi
Instrucciones de uso | Manuale d'uso | Manual de instruções
Gebruiksaanwijzing | Brugsvejledning | Käyttöohje
Bruksanvisning | Bruksanvisning | Návod k obsluze | Kasutusjuhend
Kezelési útmutató | Naudojimo instrukcija | Lietošanas pamācība
Instrukcja obsługi | Instrucțiuni de utilizare | Návod na používanie
取扱説明書 | 사용 설명서 | 使用说明书

EN DE FR ES IT PT NL DA FI NO SV

CS ET HU LT LV PL RO SK JA KO ZH



EN

# CONTENTS

**SAFETY INSTRUCTIONS . . . . . 3**
Intended use . . . . . 3
Adjusting the volume . . . . . 3
Reducing perception of ambient noise . . . . . 3
General maintenance instructions . . . . . 3
Risk of swallowing . . . . . 3
Power supply . . . . . 3
Using the battery . . . . . 3
Environmental conditions . . . . . 3
**ABOUT THIS MANUAL . . . . . 4**
**BOX CONTENTS . . . . . 4**
**OPERATING ELEMENTS . . . . . 4**
**CHARGING THE BATTERY . . . . . 4**
Remarks on the life of Li-ion batteries . . . . . 4
Displaying the battery charge level . . . . . 4
**DOWNLOAD BEYERDYNAMIC APP . . . . . 4**
**COMPATIBILITY WITH PLAYBACK DEVICES . . . . . 5**
**SUPPORTED AUDIO CODECS . . . . . 5**
**OPERATION . . . . . 5**
Connect to a device via dongle or Bluetooth® . . . . . 5
Bluetooth® pairing . . . . . 5
Dongle pairing . . . . . 5
Multi-point operation . . . . . 5
Setting up multi-point . . . . . 5
Using multi-point . . . . . 5
Delete pairing list . . . . . 6
Switching on/off . . . . . 6
Microphone on/off . . . . . 6
Playing media . . . . . 6
Adjusting the volume . . . . . 7
Telephone . . . . . 7
Sidetone on/off . . . . . 7
Reset to factory settings . . . . . 7
**USE WITH CABLE . . . . . 7**
How to connect the USB cable . . . . . 7
**OVERVIEW OF THE OPERATING FUNCTIONS . . . . . 8**
**OVERVIEW OF THE LED DISPLAYS . . . . . 8**
**CLEANING . . . . . 8**
**CHANGING EAR PADS . . . . . 9**
**BATTERY CHANGE . . . . . 9**
**TROUBLESHOOTING . . . . . 10**
**HELP WITH PROBLEMS / FAQ . . . . . 10**
**PRODUCT REGISTRATION . . . . . 10**
**DISPOSAL . . . . . 10**
Battery disposal . . . . . 10
**EU DECLARATION OF CONFORMITY . . . . . 10**
**TECHNICAL SPECIFICATIONS . . . . . 10**
**WARRANTY CONDITIONS . . . . . 11**
**TRADEMARKS . . . . . 11**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Thank you for purchasing the MMX 230 wireless ANC gaming headset from beyerdynamic.
Please take some time to read this information carefully before using the MMX 230 wireless.

# SAFETY INSTRUCTIONS

- Read these safety instructions carefully before using the MMX 230 wireless.
- Heed all instructions given, especially those regarding the safe use of the MMX 150 wireless.
- Do not use the MMX 230 wireless when it is damaged.

## Intended use

- Only use the MMX 230 wireless as described in this manual.
- The company beyerdynamic GmbH & Co. KG accepts no liability for damage to the MMX 230 wireless or injury to persons caused by careless, improper or incorrect use of the MMX 230 wireless, or by use for purposes not specified by the manufacturer.
- The company beyerdynamic GmbH & Co. KG is not liable for damage to USB devices that do not comply with the USB specifications.
- The company beyerdynamic GmbH & Co. KG is not liable for damage resulting from connection interruptions due to batteries being empty or too old, or due to exceeding the Bluetooth® transmission range.
- Please also observe the relevant country-specific regulations before using the product.

## Adjusting the volume



High volume levels over longer listening periods can permanently damage your hearing.

- Before using the MMX 230 wireless, set the volume to minimum.
- Only increase the volume after putting on the MMX 230 wireless.
- Do not use the MMX 230 wireless at high volume over a long period of time.
- When listening and speaking normally using MMX 230 wireless, your own voice should still be perceptible.
- In case of tinnitus, reduce the volume. If necessary, consult a doctor.
- We would like to point out that consistent high volume levels and longer listening periods can damage your hearing. Damage to hearing is irreversible. Always ensure an adequate volume level. It is advisable to keep listening periods as short as possible at high volume levels.

## Reducing perception of ambient noise

The MMX 230 wireless headset drastically reduces the perception of ambient noise. Using the MMX 230 wireless in road traffic can be potentially dangerous. The user's hearing must not be impaired to the extent that it causes road safety risks.

- Do not use the MMX 230 wireless within the action area of potentially dangerous machines and tools.
- Avoid using the MMX 230 wireless in situations where hearing must not be impaired — particularly in road traffic, when crossing a level crossing or on a construction site.

## General maintenance instructions

- Clean all parts of the MMX 230 wireless with a soft cloth moistened with water. Make sure that no liquid gets into the housing or the transducer.
- Do not use cleaning agents containing solvents, alcohol or acids, as these can damage the surface.

## Risk of swallowing

- Keep small parts, such as product, packaging and accessories, away from children and pets. They constitute a choking hazard if swallowed!

## Power supply

- Only use the cable supplied by us for both charging and connecting to a laptop.
- The power delivered by the charger must be between min 0.1 Watts required by the radio equipment, and max 5 Watts in order to achieve the maximum charging speed.

## Using the battery

### Danger from heat, water and mechanical stress

Excessive heat, water and mechanical stress, may cause explosion, heat, fire, smoke or fumes. Injuries and irreversible damage to the battery may result.

- Do not expose the battery to excessive heat, fires or extremely low air pressure. There is a risk of explosion, fire, smoke or gas.
- Do not subject the battery to mechanical stress such as crushing. This may lead to an irreversible damage to the battery, explosion or injuries.
- Only use a USB 2.0/3.0 standard-compliant 5 V power adapter to charge the battery via the integrated USB type C socket.

## Environmental conditions

- Do not expose the MMX 230 wireless to rain, snow, liquids or moisture.

EN

# ABOUT THIS MANUAL

These instructions describe the most important functions of the product.
The information in these instructions refers to the standard settings of the software. A newer version may be available.

- Information on the software update can be found in the “beyerdynamic App” chapter.

# BOX CONTENTS

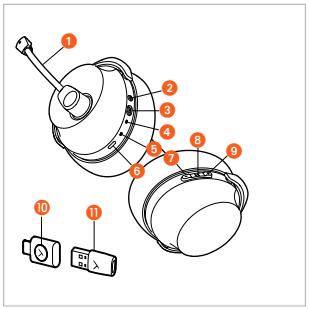
- MMX 230 wireless headset
- USB-C cable, 1.8 m
- Dongle
- Adapter USB-C to USB-A
- Soft bag
- Quick start guide
- Compliance booklet



# OPERATING ELEMENTS

**MMX 230 wireless headset**

1. Microphone (fixed)
2. On/off button
3. ANC button
4. Status LED
5. Charging LED
6. USB-C connection
7. Volume -
8. Multifunction button
9. Volume +



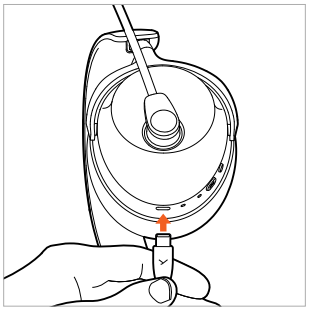
**MMX 230 wireless Low Latency Dongle**

10. Function button (Dongle)
11. Adapter USB-C to USB-A

# CHARGING THE BATTERY

Before using the MMX 230 wireless for the first time, we recommend that you fully charge the battery in the headset. Please only use the USB cable supplied for charging.

- Connect the USB charging cable to the USB-C connection of the MMX 230 wireless and the USB-A connector to your device (e.g. USB power supply, computer etc.).
- The charging LED displays the charging status. When the battery is fully charged, the LED illuminates green.



## Remarks on the life of Li-ion batteries

- When fully charged, disconnect the USB cable from the charger and the product.
- **CAUTION!** High temperatures, especially with a high charge level, can cause irreversible damage.
- If the battery is not used or is stored for extended periods of time, it is recommended to charge it to approx. 50% and store it at no more than 20 °C.
- Switch off the MMX 230 wireless after use.

## Displaying the battery charge level

The charge level of the MMX 230 wireless is displayed by the charging LED.

| Charge level | Display charging LED |
|---|---|
| 0 to 30 % | Flashes red |
| 31 to 70 % | Flashes yellow |
| 71 to 99 % | Flashes green |
| 100 % (battery fully charged) | Illuminates green |

# DOWNLOAD BEYERDYNAMIC APP

The beyerdynamic app gives you a customised control of your MMX 230 wireless.

Before using your MMX 230 wireless for the first time:

- Download the beyerdynamic app from the App Store (for iOS devices) or Google Play (for Android devices).




- With the beyerdynamic app you can carry out customised operation settings and software updates.
- These settings are saved to your MMX 230 wireless, so you can enjoy them with any playback device connected to your MMX 230 wireless.

EN

# COMPATIBILITY WITH PLAYBACK DEVICES

MMX 230 wireless is compatible with Bluetooth® devices that support the following profiles:

- A2DP (for audio transmission)
- HFP/HSP (for phone operation and voice assistant)
- USB dongle
- USB cable to the headset
- Analogue cable

# SUPPORTED AUDIO CODECS

Within the A2DP profile, MMX 230 wireless supports the audio codecs AAC, SBC and LC3.

Only codecs that are available in the playback device can be used for audio transmission. The playback device and MMX 230 wireless automatically agree on the best available codec.

Most playback devices do not indicate which codec is actively in use.

# OPERATION

## Connect to a device via dongle or Bluetooth®

The MMX 230 wireless is paired with the dongle when delivered. To activate the dongle connection, simply connect the dongle to a compatible device and switch on the headset.

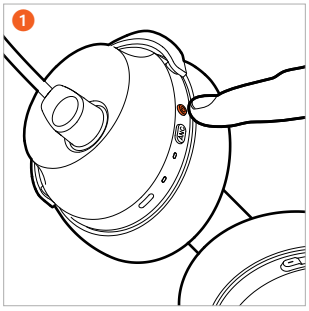
If you wish to pair with a Bluetooth device or if you need to pair with the dongle again, please follow these steps:

▶ Please refer to the operating instructions for the device you wish to connect to the MMX 230 wireless.

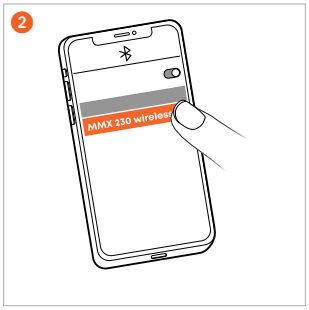
## Bluetooth® pairing

1. When the MMX 230 wireless is **switched off**, press the on/off button approx. 4 seconds (▬) until the status LED alternately flashes blue and red.

   When the MMX 230 wireless is **switched on**, briefly press the on/off button twice (● ●) to enter the pairing mode. The status LED alternately flashes blue and red.

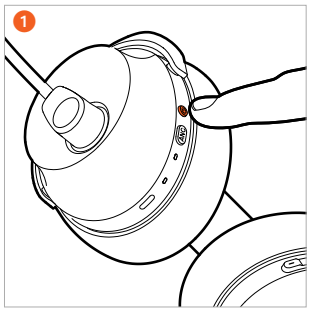



2. Select “MMX 230 wireless” from the pairing list of the playback device. As soon as a Bluetooth® connection is established, the status LED of the headset flashes blue.

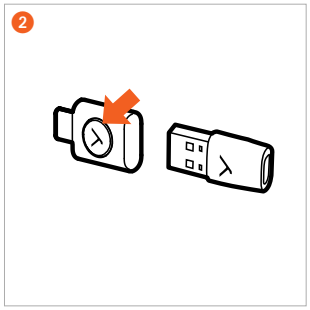



## Dongle pairing

1. Connect the dongle via USB-C or the USB-A adapter to a device (e.g. computer). When the MMX 230 wireless is **switched off**, press the on/off button for approx. 4 seconds (▬) until the status LED flashes alternately blue and red.




2. Press the function button on the dongle until it will flash rapidly blue. Wait until you hear the voice prompt on your headset.




## Multi-point operation

MMX 230 wireless can be paired with up to eight devices via Bluetooth®. An active connection is possible with a maximum of two devices at the same time.
Music playback and phone operation is only possible with one device at a time. Phone operation has priority over music playback, i.e. music playback is interrupted when a call is received.

## Setting up multi-point

▶ Connect the MMX 230 wireless to the first device (refer to “Bluetooth® Pairing”).

▶ If the MMX 230 wireless is **switched on**, briefly press the on/off button twice (● ●) to access the pairing mode. The status LED flashes alternately blue and red.

▶ If the MMX 230 wireless is **switched off**, press the on/off button approx. 4 seconds (▬) until the status LED alternately flashes blue and red.

▶ Connect the MMX 230 wireless to the second device (refer to “Bluetooth® pairing).

▶ When both devices are paired with the MMX 230 wireless, the MMX 230 wireless automatically connects to both devices each time it is switched on.

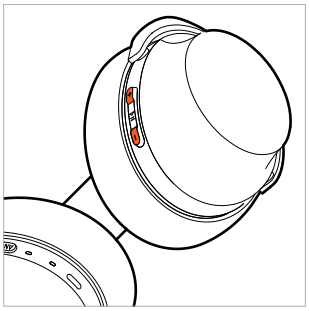
## Using multi-point

| | |
|---|---|
| Media playback active / accept call | Briefly tap the multi-function button once (●) |
| Hang up / start media playback again | Briefly tap the multi-function button once (●) |

EN

## Delete pairing list

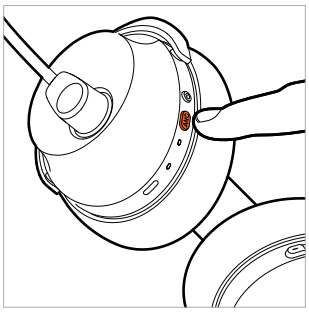
- Press and hold the plus (+) and minus (-) button of the **switched on** MMX 230 wireless for 6 seconds (▬) until the status LED alternately flashes red and blue.



### Switch between noise cancellation (ANC) and transparency mode

You can use the ANC button to switch between active noise cancellation (ANC), transparency mode and OFF mode. The MMX 230 wireless is supplied in OFF mode.

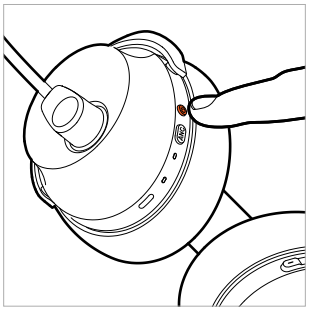
- Simply press the ANC button to activate the ANC mode, transparency mode or ANC OFF mode in sequence.



You can make settings for noise cancellation (ANC) and transparency mode via the beyerdynamic app.

## Switching on/off

- **Switching on**
  Press and hold the on/off button of the **switched off** MMX 230 wireless for approx. 2 seconds (▬) until you can hear the voice prompt. The status LED is steady red for 2 seconds. The battery percentage is announced.
- **Switching off**
  Press and hold the on/off button of the **switched on** MMX 230 wireless for approx. 4 seconds (▬) until you can hear the voice prompt.

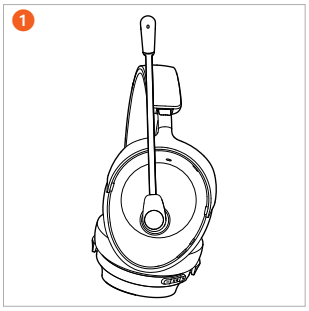


If you use the MMX 230 wireless with cable, you must switch it on as well.

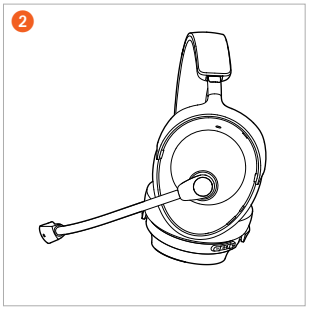
## Microphone on/off

The microphone can only be muted/activated when MMX 230 wireless is switched on.

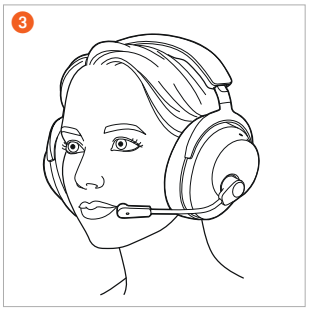
1. **Mute the microphone**
   Turn the microphone boom upwards.




2. **Unmute**
   Turn the microphone boom downwards to the height of your mouth. The microphone is active and works normally.

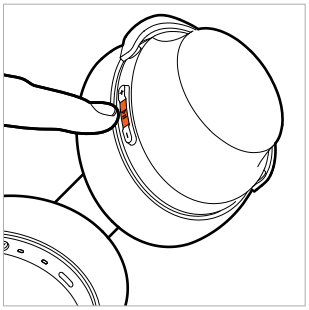



3. **Position the microphone**
   For optimum intelligibility of speech, make sure that the microphone capsule of the MMX 230 wireless is positioned parallel to the left corner of the mouth at a slight distance.




## Playing media

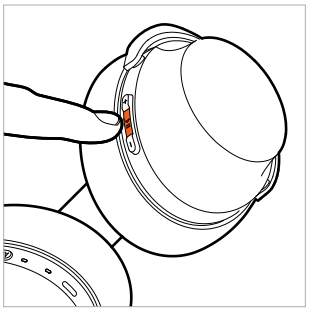
- Press the multifunction button once (●) to start or stop playback.
- Press the multifunction button twice (●●) to play the next track.
- Press the multifunction button three times (●●●) to play the previous track.



EN

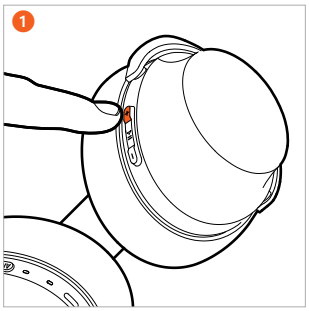
### Switch on the voice assistant

- Press and hold the multi-function button for 2 seconds (▬) to activate the personal assistant installed on the smartphone or tablet.

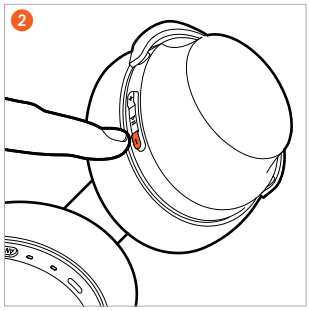


## Adjusting the volume

1. Press the **plus button (+)** to **increase** the volume. When pressing once (●), the volume is increased by one step. Press and hold the plus button (+) to increase the volume gradually.

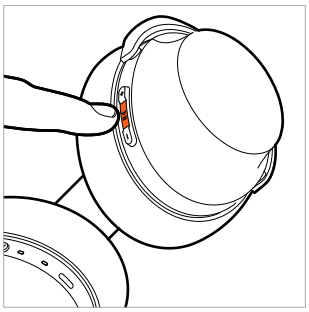


2. Press the **minus button (-)** to **decrease** the volume. When pressing once (●), the volume is decreased by one step. Press and hold the minus button (-) to decrease the volume gradually.



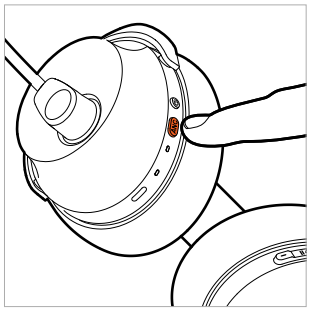
## Telephone

- Press the multifunction button once (●) to accept the call or end the active call.
- Press the multifunction button for approx. 2 seconds (▬) to reject the incoming call.
- If another call comes in during an active call, press the multifunction button once (●) to accept the incoming call and end the active call.



## Sidetone on/off

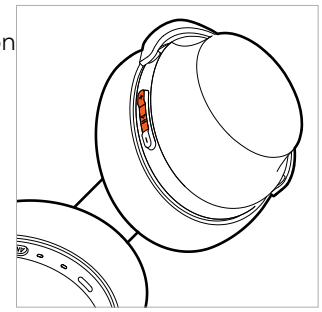
- **Switching on**
  Press and hold the ANC button for approx. 2 seconds (▬).
- **Switching off**
  Press and hold the ANC button for approx. 2 seconds (▬).



Sidetone does not work when using the audio cable.

## Reset to factory settings

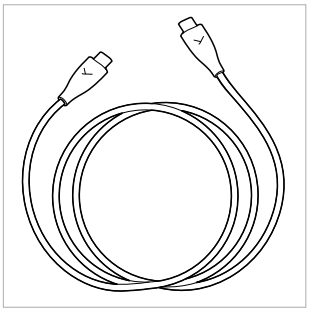
- Press and hold the plus button (+) and multifunction button for approx. 6 seconds (▬) until the status LED is flashing purple.



# USE WITH CABLE

## How to connect the USB cable

- Connect the USB-C to USB-C cable to the headset (USB-C) and the other end (USB-C) to a device (e.g. computer/console).
- For devices with USB-A ports, use the USB-C to USB-A adapter.
- Please check your system's audio settings and select MMX 230 wireless as the input and output device if it is not already selected.



- If you wish to charge the headset during wireless operation, connect it to the PC. This will not affect the wireless connection.

## OVERVIEW OF THE OPERATING FUNCTIONS

If not stated otherwise, the functions listed apply to a switched-on headset.

| Function | Operation headset |
|---|---|
| Switch on | ▶ Press and hold the on/off button approx. 2 seconds (▬). |
| Switch off | ▶ Press and hold the on/off button approx. 4 seconds (▬). |
| Pairing mode | ▶ Press and hold the on/off button of the **switched off** headset for approx. 4 seconds (▬).<br>▶ Briefly press the on/off button of the **switched on** headset twice (●●). |
| Reset to factory settings | ▶ Press and hold the plus button (+) and multifunction button for approx. 6 seconds (▬). |
| Start / pause | ▶ Press the multifunction button once (●). |
| Increase volume | ▶ Press the plus button (+). |
| Decrease volume | ▶ Press the minus button (-). |
| Next track | ▶ Press the multifunction button twice (●●). |
| Previous track | ▶ Press the multifunction button three times (●●●). |
| Accept / end call | ▶ Press the multifunction button once (●). |
| Reject call | ▶ Press and hold the multifunction button for approx. 2 seconds (▬). |
| Accept an incoming call during an active call and end the active call | ▶ Press the multifunction button once (●). |
| Sidetone on/off | ▶ Press and hold the ANC button for approx. 2 seconds (▬). |

## OVERVIEW OF THE LED DISPLAYS

| Function | LED display |
|---|---|
| Switch on | LED illuminates red for 2 s |
| Switch off | LED illuminates red for 2 s |
| Pairing mode | LED flashes alternately red and blue |
| Bluetooth® connection active | LED slowly flashes blue |
| Bluetooth® connection lost | LED rapidly flashes blue |
| Restore factory settings | LED flashes purple three times |
| Connected to dongle | LED slowly flashes blue |
| Low battery warning | LED rapidly flashes red three times |
| Charging | |
| 0 - 30% | LED flashes red |
| 31 - 70% | LED flashes yellow |
| 71 - 99% | LED flashes green |
| 100% | Illuminates green |

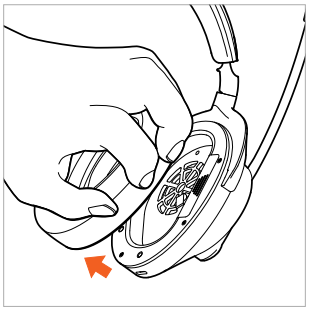
## CLEANING

- For reasons of hygiene, you should occasionally clean the ear and headband pads with a soft cloth moistened with water. Make sure that **no water** gets into the ear cups or transducers.
- Do **not** use cleaning agents containing solvents, alcohol or acids.
- **Never** use a **vacuum cleaner** for cleaning the headphone, as this may cause irreparable damage.
- As ear pads are subject to natural wear and tear, it will be necessary to replace them from time to time. You can easily do this yourself.
- If other components have to be replaced, please contact your local beyerdynamic representative.

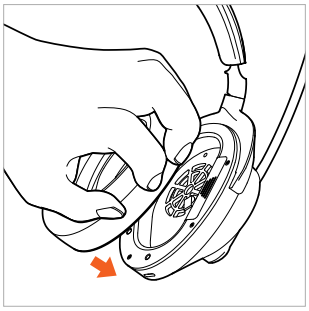
EN

## CHANGING EAR PADS

- The ear pads are attached to the ear cup by magnets. Simply remove the ear pad.

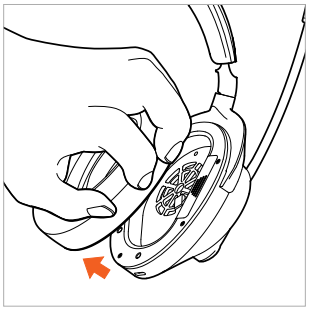


- Place the new ear pad onto the ear cup.

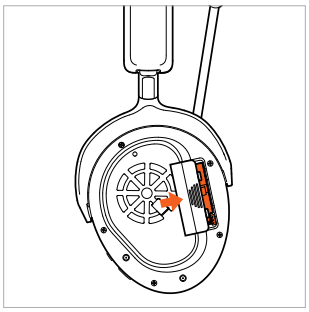


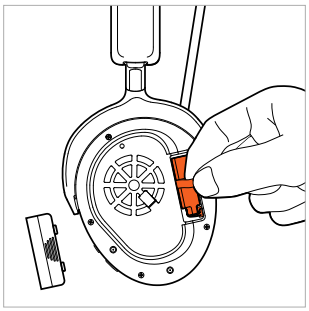
## BATTERY CHANGE

- Remove the ear pad of the **left** ear cup.



- Open the battery compartment and pull the battery carefully out of the compartment using the strap.

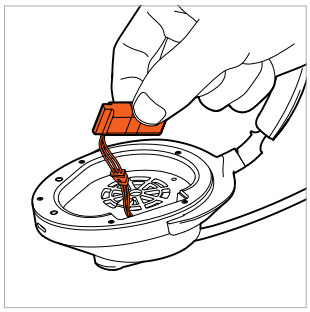




- Disconnect the plug connection. Only pull on the plugs, not on the cables.



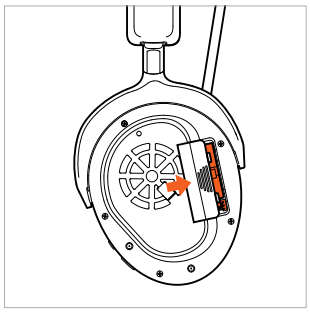
- Connect the new battery (the plug has a reverse polarity protection).



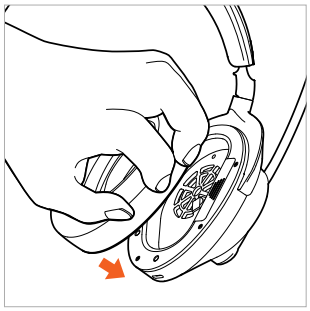
- Place the battery into the battery compartment as illustrated.



- Close the battery compartment.



- Put the ear pad onto the ear cup again.



## TROUBLESHOOTING

| Problem | Cause | Solution |
|---|---|---|
| MMX 230 wireless cannot be switched on | ▶ Battery is empty or almost empty. | ▶ Charge the battery. |
| No audio output | ▶ No Bluetooth® connection | ▶ Pair MMX 230 wireless with the playback device. |
| MMX 230 wireless does not appear among the available Bluetooth® devices on the playback device | ▶ MMX 230 wireless is turned off.<br>▶ MMX 230 wireless is not in pairing mode.<br>▶ There exists a Bluetooth® connection to another playback device already. | ▶ Turn on MMX 230 wireless.<br>▶ Put MMX 230 wireless into the pairing mode.<br>▶ Disconnect the Bluetooth® connection to the other playback device and connect MMX 230 wireless to the desired device. |
| Playback volume is too low, although the volume of MMX 230 wireless is set to maximum | ▶ The received audio signal is too low. | ▶ Increase the playback volume on the playback device to maximum. |
| The wireless range is too low or the connection is disrupted | ▶ There are interferences with other devices. | ▶ Move away from WLAN routers and microwave ovens.<br>▶ Make sure that your body is not between the playback device and MMX 230 wireless.<br>▶ Use a different codec on the playback device. |

## HELP WITH PROBLEMS / FAQ

Answers to more most common problems and questions can be found on the internet at:
**https://www.beyerdynamic.com/faq**

## PRODUCT REGISTRATION

Using the serial number, you can register your MMX 230 wireless on the internet at:
**https://www.beyerdynamic.com/service**

## DISPOSAL



- This symbol on the product, in the operating instructions or on the packaging means that electrical and electronic devices must be disposed of separately from household waste at the end of their life cycle.
- Always dispose of used equipment in accordance with applicable regulations.

**For sale within the EU only:**

- For the return of old equipment, there are free collection points or a free return to beyerdynamic, as well as other acceptance points for reuse. The addresses are available at the local city or municipal administration.
- Dealers for electronic equipment are generally obliged to take back waste electrical/electronic equipment free of charge. This obligation also applies to sales via remote communications.

### Battery disposal

- Dispose of batteries separately from the product after use in accordance with the applicable regulations. They must not be disposed of with household waste. Returning batteries is free of charge.
- Discharge the batteries before disposal.

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

The company beyerdynamic GmbH & Co. KG hereby declares that this radio transmission device complies with the EU Directive 2014/53/EU and the EU Directive 2011/65/EU.

- You will find the full text of the EU declaration of conformity on the internet at:
  **https://www.beyerdynamic.com/cod**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**MMX 230 wireless headset**

| | |
|---|---|
| Bluetooth® frequency range | 2,400 – 2,483.5 MHz |
| Transmitting power | max. 10 dBm |
| Charging temperature range | 0 to +45 °C |
| Operating temperature range | -10 to +50 °C |
| Battery type: Lithium-ion rechargeable battery | 3.7 Vdc, 850 mAh |

**MMX 230 wireless Low Latency Dongle**

| | |
|---|---|
| Bluetooth® frequency range | 2,400 – 2,483.5 MHz |
| Transmitting power | max. 10 dBm |
| Operating temperature range | -10 to +50 °C |

- More detailed information on the technical specifications can be found on the internet at:
  **https://www.beyerdynamic.com**

## WARRANTY CONDITIONS

The company beyerdynamic GmbH & Co. KG provides a limited warranty for the original beyerdynamic product you have purchased.

- You can find detailed information about beyerdynamic's warranty conditions on the internet at: **https://www.beyerdynamic.com/service/warranty**

## TRADEMARKS

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks of the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such marks by beyerdynamic is under license. Other trademarks and trade names are the property of the respective owners.

USB Type-A, USB Type-B und USB Type-C are trademarks of USB Implementers.

RO

## CUPRINS

**INDICAȚII DE SIGURANȚĂ. . . . . .173**
Utilizarea conformă cu destinația. . . . . 173
Reglarea intensității sonore . . . . . 173
Reducerea percepției exterioare . . . . . 173
Indicații generale de îngrijire . . . . . 173
Pericol de înghițire . . . . . 173
Alimentare cu energie electrică . . . . . 173
Utilizarea acumulatorului. . . . . 173
Condiții de mediu ambiant . . . . . 173
**REFERITOR LA ACEASTĂ BROȘURĂ CU INSTRUCȚIUNI. . . . . .174**
**PACHETUL LIVRAT . . . . . .174**
**ELEMENTE DE OPERARE . . . . . .174**
**ÎNCĂRCARE ACUMULATOR . . . . . .174**
Indicații referitoare la durata de viață funcțională a acumulatorilor de tip Li-Ion . . . . .174
Afișarea stării de încărcare . . . . . .174
**DESCĂRCAREA APLICAȚIEI BEYERDYNAMIC APP. . . . . .174**
**COMPATIBILITATEA CU APARATELE DE REDARE. . . . . .175**
**AUDIO-CODECS SUSȚINUTE. . . . . .175**
**OPERARE. . . . . .175**
Conectarea cu un aparat prin Dongle sau Bluetooth®. . . . . 175
Realizarea cuplării Bluetooth® . . . . . 175
Realizarea cuplării prin Dongle. . . . . 175
Funcționarea Multi-Point . . . . . 175
Realizarea conexiunii Multi-Point . . . . . 175
Utilizarea Multi-Point . . . . . .176
Ștergerea listei de cuplări . . . . . .176
Conectare/Deconectare (Pornire/Oprire). . . . . .176
Microfon Pornit/Oprit. . . . . .176
Redarea mediilor. . . . . .176
Reglarea intensității sonore . . . . . .177
Telefonare. . . . . .177
Diafonie Pornit/Oprit . . . . . .177
Resetare la setările din fabrică. . . . . .177
**UTILIZAREA CU CABLU . . . . . .177**
Racordarea cablului USB. . . . . .177
**VEDERE DE ANSAMBLU ASUPRA FUNCȚIILOR DE COMANDĂ. . . . . .177**
**VEDERE DE ANSAMBLU A AFIȘAJELOR LED . . . . .178**
**CURĂȚARE . . . . . .178**
**SCHIMBAREA PERNIȚELOR DE URECHI. . . . . .178**
**SCHIMBAREA ACUMULATORULUI . . . . . .179**
**REZOLVAREA PROBLEMELOR . . . . . .179**
**ASISTENȚĂ LA PROBLEME / FAQ (ÎNTREBĂRI FRECVENTE). . . . . 180**
**ÎNREGISTRAREA PRODUSULUI . . . . . 180**
**ELIMINAREA CA DEȘEU. . . . . 180**
Eliminarea ca deșeu a acumulatorilor. . . . . 180
**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE. . . . . 180**
**DATE TEHNICE . . . . . 180**
**PREVEDERI DE GARANȚIE. . . . . 180**
**MĂRCI COMERCIALE . . . . . .181**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germania
www.beyerdynamic.com

Vă mulțumim călduros că v-ați decis pentru ANC Gaming Headset MMX 230 wireless (Set căști fără fir pentru jocuri) de la beyerdynamic.
Vă rugăm să vă acordați ceva timp și să citiți complet cu atenție aceste informații înainte de a utiliza MMX 230 wireless.

# INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

- Înainte de utilizarea setului MMX 230 wireless citiți cu atenție și complet această broșură cu indicații de utilizare.
- Respectați toate indicațiile date, în special cele referitoare la utilizarea în siguranță a setului MMX 230 wireless.
- Nu utilizați setul MMX 230 wireless dacă este defect.

## Utilizarea conformă cu destinația

- Nu folosiți setul MMX 230 wireless altfel decât este descris în această broșură cu instrucțiuni de produs.
- Compania beyerdynamic GmbH & Co. KG nu preia nicio răspundere pentru daune la MMX 230 wireless sau vătămări ale persoanelor din cauza utilizării neatente, neadecvate, incorecte sau nu corespunzător scopului indicat de producătorul setului MMX 230 wireless.
- Compania beyerdynamic GmbH & Co. KG nu răspunde pentru daune la aparatele USB care nu corespund specificațiilor USB.
- Compania beyerdynamic GmbH & Co. KG nu răspunde pentru daune din întreruperea conexiunii, din cauza acumulatorilor goliți sau prea vechi sau depășirii domeniului de transmisie a Bluetooth®.
- Înainte de punerea în funcțiune acordați atenție respectivelor reglementări specifice naționale.

## Reglarea intensității sonore



Intensitățile sonore înalte și duratele de ascultare lungi pot afecta permanent auzul.

- Reglați intensitatea sonoră la minim înainte de utilizarea MMX 230 wireless.
- Creșteți intensitatea sonoră abia după aplicarea setului MMX 230 wireless.
- Nu utilizați MMX 230 wireless o durată mai lungă de timp la intensitate sonoră înaltă.
- La ascultarea și la vorbirea obișnuită cu MMX 230 wireless aplicat trebuie ca vocea proprie să vă mai fie încă perceptibilă.
- În caz de tinitus, reduceți intensitatea sonoră. Dacă este cazul consultați un medic.
- Dorim să vă semnalăm că intensități sonore prea înalte și timpi de ascultare prea lungi pot afecta auzul. Vătămarea auzului reprezintă întotdeauna o afectare ireversibilă a capacității auditive. În consecință acordați atenție unei intensități sonore adecvate. Ca regulă empirică este valabil: cu cât intensitatea sonoră este mai înaltă, cu atât timpul de ascultare mai scurt.

## Reducerea percepției exterioare

Căștile MMX 230 wireless reduc drastic percepția acustică exterioară. Utilizarea căștilor MMX 230 wireless în traficul rutier ascunde un potențial mare de pericol. Auzul utilizatorului nu este permis, în niciun caz, să fie afectat atât de mult încât să pună în pericol siguranța traficului rutier.

- Nu utilizați setul MMX 230 wireless în zona de acțiune a mașinilor și aparatelor de lucru posibil periculoase.
- Evitați folosirea setului MMX 230 wireless în situații în care capacitatea auditivă nu este permis să fie afectată. În special în traficul rutier, la traversarea unei treceri de cale ferată sau pe un șantier.

## Indicații generale de îngrijire

- Curățați toate componentele setului MMX 230 wireless cu o lavetă moale, umectată cu apă. Acordați atenție să nu pătrundă niciun lichid în carcasă respectiv traductorul electroacustic.
- Nu utilizați niciun agent de curățare care conține solvenți sau este agresiv pe bază de alcool sau acizi, deoarece aceștia pot deteriora suprafața.

## Pericol de înghițire

- Păstrați piesele mici, cum sunt piesele produsului, ambalajului și accesoriile, departe de copii și animale de casă. În caz de înghițire există pericolul de sufocare!

## Alimentare cu energie electrică

- Utilizați atât pentru încărcare cât și pentru racordarea la un laptop numai cablul livrat de noi împreună cu căștile.
- Puterea furnizată de încărcător trebuie să se situeze între minimum 0,1 wați, de care are nevoie echipamentul radio, și maximum 5 wați pentru a atinge viteza maximă de încărcare.

## Utilizarea acumulatorului

### Pericol din cauza căldurii excesive, apei și a solicitărilor mecanice

În cazul căldurii excesive prea mari, apei sau solicitării mecanice prea înalte, există pericolul de explozie, dezvoltare de căldură, foc, fum sau gaze. Urmarea pot fi vătămări și daune ireversibile la acumulator.

- Nu expuneți acumulatorul la căldură excesivă, foc sau presiunea aerului extrem de scăzută. Există pericolul de explozie, dezvoltării de foc, fum sau gaz.
- Nu expuneți acumulatorul nici unei solicitări mecanice (de ex. strivire). Aceasta poate conduce la daune ireversibile la baterie, explozii sau vătămări.
- Pentru încărcarea acumulatorului prin intermediul mufei USB integrate de tip C, folosiți numai un o piesă de rețea de 5 V conformă cu standardul USB 2.0/3.0 I.

## Condiții de mediu ambiant

- Nu expuneți MMX 230 wireless nici ploii și nici zăpezii, lichidelor sau umezelii.

RO

# REFERITOR LA ACEASTĂ BROȘURĂ CU INSTRUCȚIUNI

Aceste instrucțiuni descriu cele mai importante funcții ale produsului.
Specificațiile din aceste instrucțiuni de utilizare se referă la setările standard ale programului (software). Posibil să fie disponibilă o versiune mai nouă.

- Indicații referitoare la actualizarea (update) software-lui găsiți în capitolul „beyerdynamic App”.

# PACHETUL LIVRAT

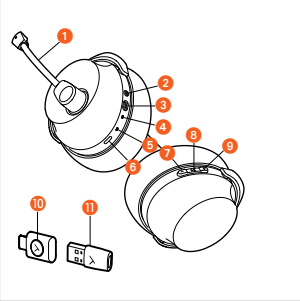
- Headset MMX 230 Wireless (Set căști audio fără fir)
- Cablu USB-C, 1,8 m
- Dongle
- Adaptor USB-C la USB-A
- Pungă ce se închide cu șnur
- Broșură cu instrucțiuni pe scurt
- Compliance Booklet (Broșură de conformitate)



# ELEMENTE DE OPERARE

**Headset MMX 230 Wireless (Set căști audio fără fir)**

1. Microfon (montat fix)
2. Tastă Pornit/Oprit
3. Tastă ANC
4. LED de stare
5. Afișaj de încărcare
6. Racord USB-C
7. Intensitatea sunetului -
8. Tastă multifuncțională
9. Intensitatea sunetului +



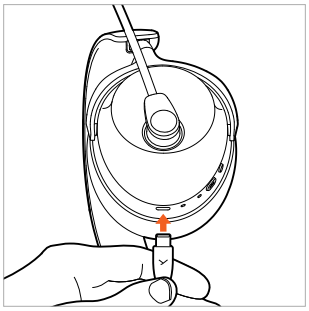
**Low Latency Dongle (cheie USB) pentru setul MMX 230 wireless**

10. Tastă funcțională (Dongle)
11. Adaptor USB-C la USB-A

# ÎNCĂRCARE ACUMULATOR

Înainte de a utiliza pentru prima oară MMX 230 wireless recomandăm să încărcați complet acumulatorul integrat în căști. Pentru încărcare rugăm să utilizați numai cablul de încărcare USB livrat cu setul.

- Pentru aceasta racordați cablul de încărcare USB la racordul USB-C al setului MMX 230 wireless și la racordul USB-A la aparatul dvs. (de ex. unitate de alimentare, calculator etc.).
- Afișajul de încărcare indică starea încărcării. Imediat ce acumulatorul este încărcat complet, indicatorul încărcării luminează verde.



## Indicații referitoare la durata de viață funcțională a acumulatorilor de tip Li-Ion

- După încărcarea completă, separați cablul USB de la încărcător și de la produs.
- ATENȚIE! Temperaturile înalte, în primul rând cu nivel de încărcare înalt, pot conduce la daune ireversibile.
- Dacă acumulatorul nu este utilizat un timp mai îndelungat respectiv este depozitat, se recomandă aducerea acumulatorului la aproximativ 50 % încărcare și depozitarea la temperaturi de până la max. 20 °C.
- După utilizare opriți setul MMX 230 wireless.

## Afișarea stării de încărcare

Starea de încărcare a setului de căști MMX 230 wireless este indicată de către afișajul încărcării.

| Starea de încărcare | Afișaj de încărcare |
|---|---|
| 0 până la 30 % | Pulsatoriu roșu |
| 31 până la 70 % | Pulsatoriu galben |
| 71 până la 99 % | Pulsatoriu verde |
| 100 % (acumulator încărcat complet) | Luminează verde |

# DESCĂRCAREA APLICAȚIEI BEYERDYNAMIC APP

Aplicația beyerdynamic App vă dă posibilitatea unei comandări individuale a setului dvs. MMX 230 wireless.

Înainte de a pune în funcțiune pentru prima oară setul MMX 230 wireless:

- Descărcați aplicația beyerdynamic App din App Store (pentru aparate iOS) sau de la Google Play (pentru aparate Android).




- Cu aplicația beyerdynamic App puteți efectua setări de funcționare definite de utilizator și actualizări ale programului (Software-Updates).

▶ Aceste setări sunt salvate pe setul dvs. MMX 230 wireless astfel încât să puteți să vă bucurați de fiecare aparat de redare care este în conexiune cu setul dvs. MMX 230 wireless.

## COMPATIBILITATEA CU APARATELE DE REDARE

MMX 230 wireless este compatibil cu aparatele de redare Bluetooth®, care susțin următoarele profiluri:

- A2DP (pentru transferul audio)
- HFP/HSP (pentru telefonie și asistent de limbă)
- Cheie USB-Dongle
- Cablu USB către cască
- Cablu analogic

## AUDIO-CODECS SUSȚINUTE

MMX 230 wireless susține Audio-Codecs-urile AAC, SBC și LC3 în cadrul profilului A2DP.

Pot fi folosite pentru transferul audio numai astfel de Codecs-uri, care sunt prezente în aparatul de redare. Aparatul de redare și setul MMX 230 wireless se anunță în mod automat la cel mai bun Codec comun disponibil.

Majoritatea aparatelor de redare nu indică ce Codec activ este în utilizare.

## OPERARE

### Conectarea cu un aparat prin Dongle sau Bluetooth®

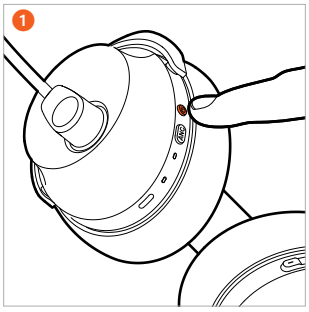
MMX 230 wireless este cuplat din fabrică cu Dongle. Pentru a realiza conexiunea Dongle, trebuie ca Dongle să fie racordat numai la aparat compatibil și căștile să fie pornite.

Atunci când doriți să realizați cuplarea cu un aparat Bluetooth sau dacă ar fi necesară o cuplare nouă cu Dongle, vă rugăm să respectați următorii pași:

▶ Vă rugăm să acordați atenție instrucțiunilor de operare ale aparatului pe care doriți să îl conectați cu setul MMX 230 wireless.

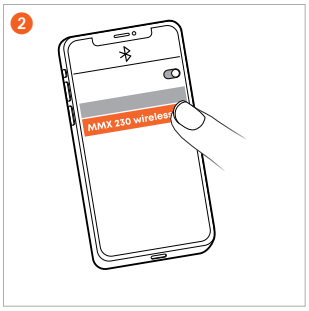
### Realizarea cuplării Bluetooth®

1. Dacă setul MMX 230 wireless este **oprit**, apăsați tasta Pornit/Oprit timp de cca. 4 secunde (▬), până când LED-ul de stare luminează intermitent alternativ albastru și roșu.



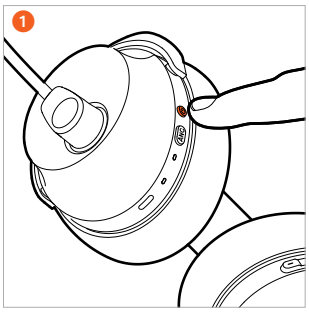

   Dacă MMX 230 wireless este **pornit**, apăsați tasta Pornit/Oprit 2 x (● ●) scurt, pentru a ajunge în modul de cuplare. LED-ul de stare luminează intermitent alternativ albastru și roșu.

2. Selectați „MMX 230 wireless” din lista de cuplări a aparatului de redare. Imediat ce există o conexiune Bluetooth® LED-ul de stare de la căști luminează albastru.

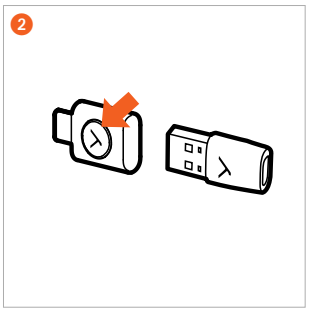



### Realizarea cuplării prin Dongle

1. Cuplați cheia Dongle prin USB-C sau adaptorul USB-A la un aparat (de ex. calculator). Dacă setul MMX 230 wireless este **oprit**, apăsați tasta Pornit/Oprit timp de cca. 4 secunde (▬), până când LED-ul de stare luminează intermitent alternativ albastru și roșu.




2. Apăsați și mențineți și tasta funcțională la Dongle până când aceasta luminează intermitent rapid albastru. Așteptați până când este emis sunetul de anunț în căști.




### Funcționarea Multi-Point

Setul MMX 230 wireless poate fi cuplat cu până la 8 aparate prin intermediul Bluetooth®. Poate fi realizată simultan o conexiune activă cu maxim două aparate. Redarea simultan a muzicii și telefonia este posibilă numai cu un aparat. În acest proces telefonia are prioritate față de redarea muzicii, adică la un apel se întrerupe redarea muzicii.

### Realizarea conexiunii Multi-Point

▶ Conectați setul MMX 230 wireless cu primul aparat (vedeți „Realizarea cuplării”).

▶ Dacă MMX 230 wireless este **conectat**, apăsați tasta Pornit/Oprit 2 x (● ●) scurt, pentru a ajunge în modul de cuplare. LED-ul de stare luminează intermitent alternativ albastru și roșu.

▶ Dacă setul MMX 230 wireless este **oprit**, apăsați tasta Pornit/Oprit timp de cca. 4 secunde (▬), până când LED-ul de stare luminează intermitent alternativ albastru și roșu.

▶ Conectați setul MMX 230 wireless cu al doilea aparat (vedeți „Realizarea cuplării”).

▶ Atunci când ambele aparate sunt cuplate cu MMX 230 wireless, setul MMX 230 wireless se conectează automat cu ambele aparate la fiecare pornire următoare.

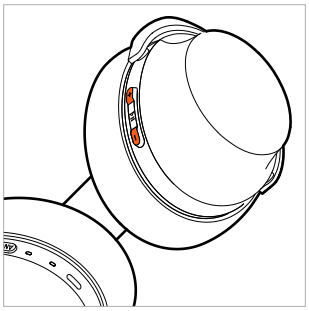
RO

## Utilizarea Multi-Point

| | |
|---|---|
| Redarea mediilor activă / Preluare apel | Apăsați scurt 1 x pe tasta multifuncțională (●) |
| Închiderea / Pornirea din nou a redării mediilor | Apăsați scurt 1 x pe tasta multifuncțională (●) |

## Ștergerea listei de cuplări

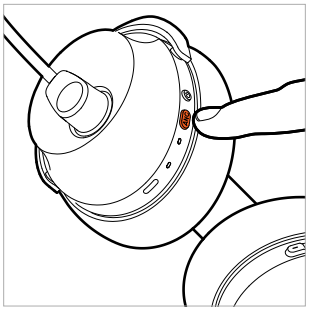
- Mențineți apăsate tastele Plus- (+) și Minus (-) ale MMX 230 wireless **pornit** timp de 6 secunde (▬), până când LED-ul de stare luminează intermitent alternativ roșu și albastru.



### Comutarea între suprimarea zgomotului (ANC) și modul transparență

De la tasta ANC puteți comuta între suprimarea zgomotului (ANC), modul transparență și modul OFF (oprit). Setul MMX 230 wireless este livrat în modul OFF (oprit).

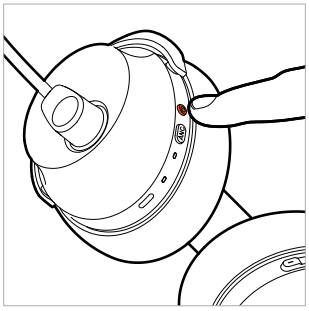
- Printr-o simplă apăsare a tastei ANC activați succesiv modul ANC, modul transparență sau modul ANC-OFF.



Setările pentru suprimarea zgomotelor (ANC) și a modului transparență le puteți efectua în aplicația beyerdynamic App.

## Conectare/Deconectare (Pornire/Oprire)

- **Pornire**
  Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit a setului MMX 230 wireless **oprit** cca. 2 secunde (▬) până când este emis sunetul de anunț. LED-ul de stare luminează timp de 2 secunde roșu și apoi se stinge.
- **Oprire**
  Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit a setului MMX 230 wireless **conectat** cca. 4 secunde (▬)până când este emis sunetul de anunț.

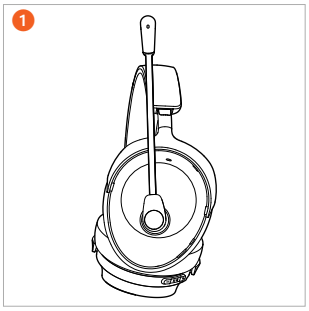


Dacă utilizați setul MMX 230 wireless cu cablul, trebuie să îl porniți de asemenea.

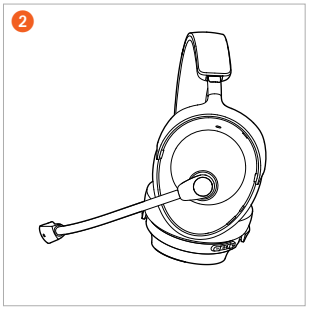
## Microfon Pornit/Oprit

Microfonul poate fi trecut la volum zero /activat numai atunci când MMX 230 wireless este conectat.

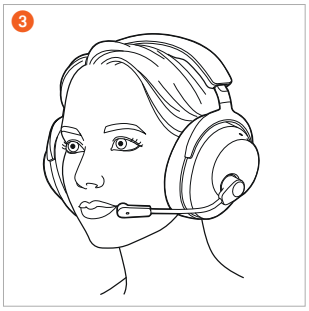
1. **Trecerea microfonului pe volum zero**
   Rotiți brațul microfonului în sus.




2. **Anularea volumului zero**
   Rotiți brațul microfonului în jos la înălțimea gurii. Microfonul este activ și funcționează normal.

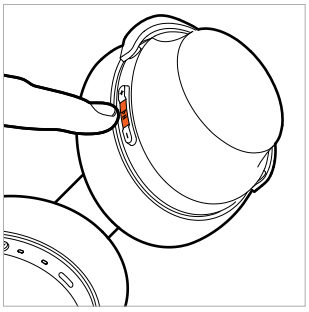



3. **Poziționarea microfonului**
   Pentru cea mai bună inteligibilitate a vorbirii acordați atenție ca să fie poziționată capsula microfonului aparatului MMX 230 wireless la ceva distanță paralel față de colțul gurii.




## Redarea mediilor

- Apăsați 1 x (●) pe tasta multifuncțională pentru a porni sau opri redarea.
- Apăsați 2 x (● ●) pe tasta multifuncțională pentru a reda titlul următor.
- Apăsați 3 x (● ● ●) pe tasta multifuncțională pentru a reda titlul anterior.



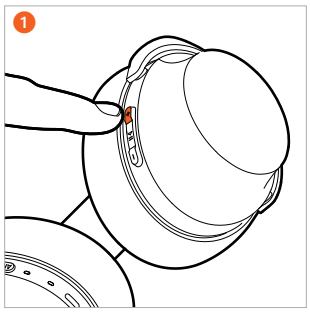
### Pornirea asistenților de limbă



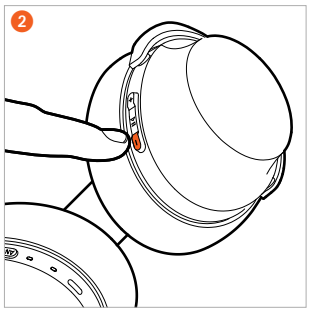
- Mențineți apăsată tasta multifuncțională timp de 2 secunde (▬), pentru a activa asistentul personal configurat pe smartphone sau tabletă.

## Reglarea intensității sonore

1. Apăsați pe **tasta Plus (+)**, pentru a **crește** intensitatea sonoră. La o apăsare 1 x (●) intensitatea sonoră este ridicată cu o treaptă. Mențineți apăsată tasta Plus (+) pentru a crește treptat intensitatea sonoră.

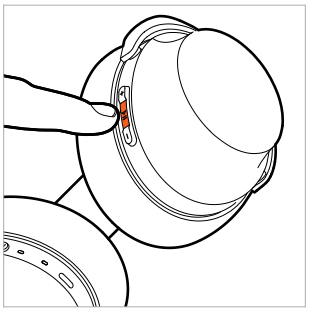



2. Apăsați pe **tasta Minus (-)**, pentru a **reduce** intensitatea sonoră. La o apăsare 1 x (●), se reduce intensitatea sonoră cu o treaptă. Mențineți apăsată tasta Minus (-), pentru a reduce treptat intensitatea sonoră.



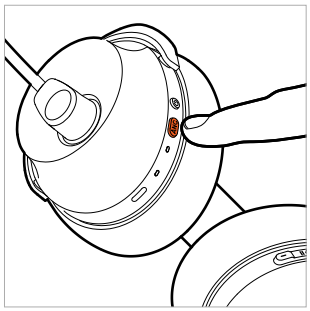

## Telefonare

- Apăsați 1 x (●) pe tasta multifuncțională pentru a prelua apelul sau a încheia apelul activ.
- Apăsați tasta multifuncțională cca. 2 secunde (▬), pentru a respinge apelul ce intră.
- Dacă în timpul unui apel activ intră un alt apel, apăsați 1 x (●) pe tasta multifuncțională, pentru a prelua apelul ce intră și a încheia apelul activ.



## Diafonie Pornit/Oprit

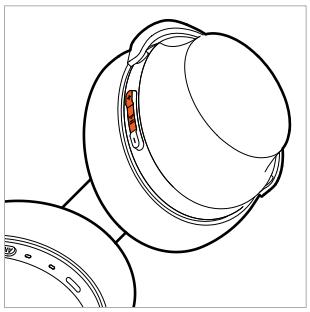
- **Pornire**
  Mențineți apăsată tasta ANC cca. 2 secunde (▬).
- **Oprire**
  Mențineți apăsată tasta ANC cca. 2 secunde (▬) .



Diafonia nu funcționează dacă utilizați căștile cu cablul audio.

## Resetare la setările din fabrică

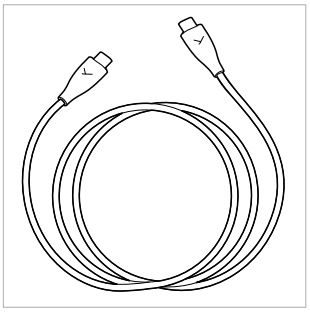
- Țineți apăsate tasta Plus (+) și tasta multifuncțională cca. 6 secunde (▬), până când LED-ul de stare luminează intermitent violet de 3 x.



# UTILIZAREA CU CABLU

## Racordarea cablului USB

- Racordați cablul USB-C – USB-C la setul de căști (USB-C) și celălalt capăt (USB-C) la un aparat (de ex. calculator/ consolă).
- Pentru aparatele ce au racorduri USB-A utilizați adaptorul USB-C – USB-A.
- Vă rugăm reverificați setările audio ale sistemului dvs. și selectați MMX 230 wireless ca aparat de intrare și redare, în cazul în care el nu este deja selectat.
- Dacă doriți să încărcați setul de căști în timpul funcționării fără fir, îl conectați la PC. Conexiunea fără fir nu este afectată de aceasta.



# VEDERE DE ANSAMBLU

## ASUPRA FUNCȚIILOR DE COMANDĂ

Dacă nu este altceva menționat, sunt valabile funcțiile listate pentru un set de căști pornit.

| Funcție | Comanda la căștile audio |
|---|---|
| Pornire | ▶ Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 2 secunde (▬). |
| Oprire | ▶ Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 4 secunde (▬) . |
| Modul de cuplare | ▶ La setul de căști **oprit** mențineți apăsata tasta Pornit/Oprit cca. 4 secunde (▬).<br>▶ Apăsați la căștile **conectate** tasta Pornit/Oprit de 2 x (● ●) scurt. |
| Reconstituirea setărilor din fabrică | ▶ Mențineți apăsate tastele Plus (+) și tasta multifuncțională timp de cca. 6 secunde (▬). |
| Start / Pauză | ▶ Apăsați 1 x (●) pe tasta multifuncțională. |
| Ridicarea intensității sonore | ▶ Apăsați pe tasta Plus (+). |
| Scăderea intensității sonore | ▶ Apăsați pe tasta Minus (-). |
| Titlul următor | ▶ Apăsați de 2 x (● ●) pe tasta multifuncțională. |
| Titlul anterior | ▶ Apăsați de 3 x (● ● ●) pe tasta multifuncțională. |
| Preluare / încheiere apel | ▶ Apăsați 1 x (●) pe tasta multifuncțională. |
| Respingerea apelului | ▶ Mențineți apăsată tasta multifuncțională cca. 2 secunde (▬). |
| Preluarea unui apel ce intră în timpul unui apel activ și încheierea apelului activ | ▶ Apăsați 1 x (●) pe tasta multifuncțională. |
| Diafonie Pornit/Oprit | ▶ Mențineți apăsată tasta ANC cca. 2 secunde (▬). |

## AFIȘAJELOR LED

| Funcție | Afișaje LED |
|---|---|
| Pornire | Luminează 2 secunde roșu |
| Oprire | Luminează 2 secunde roșu |
| Modul de cuplare | Luminează intermitent alternativ roșu și albastru |
| Conexiunea prin Bluetooth® realizată | Luminează intermitent lent albastru |
| Conexiunea radio prin Bluetooth® pierdută | Luminează intermitent rapid albastru |
| Reconstituirea setărilor din fabrică | Luminează intermitent 3 x violet |
| Conectat prin Dongle | Luminează intermitent lent albastru |
| Acumulatorul aproape gol | Luminează intermitent repede 3 x roșu |
| Încărcare<br>0 - 30%<br>31 - 70%<br>71 - 99%<br>100% | <br>Pulsatoriu roșu<br>Pulsatoriu galben<br>Pulsatoriu verde<br>Luminează verde |

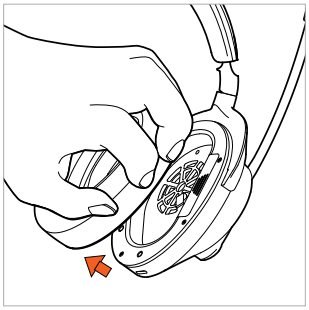
## CURĂȚARE

- Din motive de igienă trebuie să curățați ocazional pernițele de ureche și de cap cu o lavetă moale, umezită cu apă. Acordați atenți ca să **nu pătrundă apă** în capsula căștilor respectiv transformator.
- **Nu utilizați niciun agent care conține solvent** sau agent de curățare agresiv. Evitați și agenții de curățare pe bază de alcool sau acid.
- Rugăm să nu folosiți **în niciun** caz un **aspirator** pentru curățare, deoarece în caz contrar se poate ajunge la daune ireparabile la căștile audio.
- Deoarece pernițele de ureche sunt supuse unei uzuri naturale este necesară din timp în timp înlocuirea acestora. Aceasta puteți să o faceți dvs. cu ușurință.
- Dacă trebuie înlocuite alte componente, adresați-vă reprezentanței beyerdynamic răspunzătoare din zona dvs.

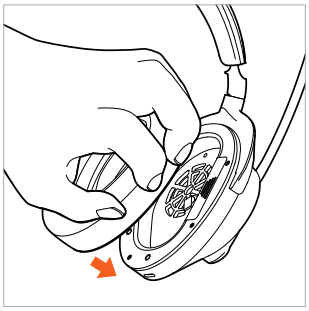
## VEDERE DE ANSAMBLU A

## SCHIMBAREA PERNIȚELOR DE URECHI

- Perniţele de urechi sunt fixate la capsula carcasei cu magneţi.
  Pur şi simplu detaşaţi pernița de ureche.

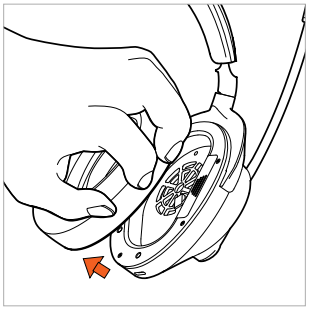


- Aşezaţi pernița de ureche nouă pe capsula carcasei.

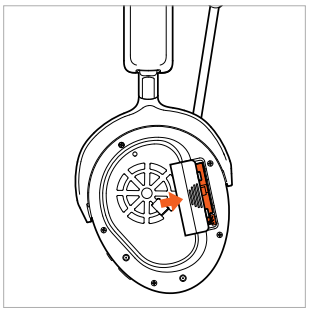


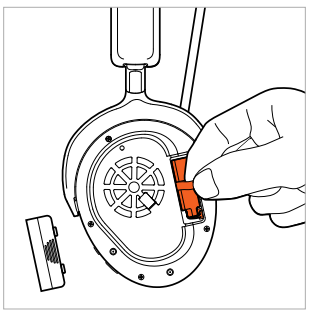
## SCHIMBAREA ACUMULATORULUI

- Detaşaţi pernița de ureche a capsulei carcasei **stânga**.



- Deschideţi compartimentul bateriilor şi trageţi cu atenţie de bandă acumulatorul din compartimentul bateriilor.

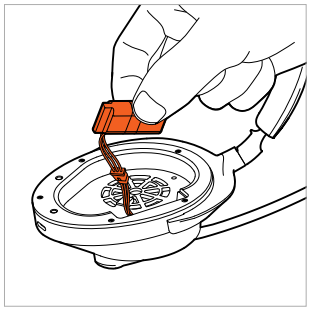




- Desfaceţi conexiunea tip fişă. În acest proces trageţi numai de ştechere, nu de cabluri.



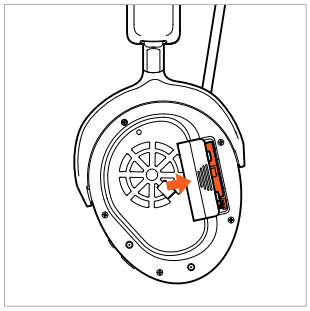
- Racordaţi acumulatorul nou (ştecherul are o protecţie de polaritate).



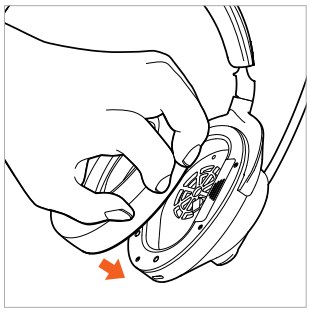
- Introduceţi acumulatorul în compartimentul bateriilor precum este reprezentat în figură.



- Închideţi compartimentul bateriilor.



- Reaşezaţi pernița de ureche pe panoul acustic.



## REZOLVAREA PROBLEMELOR

| Problemă | Cauză | Rezolvare |
|---|---|---|
| MMX 230 wireless nu poate fi pornit | ▶ Acumulatorul este golit sau numai încărcat puțin. | ▶ Încărcați acumulatorul. |
| Nu este emis niciun audio | ▶ Nu există nicio conexiune radio | ▶ Conectați setul MMX 230 wireless cu aparatul de redare. |
| MMX 230 wireless nu este vizibil în aparatele Bluetooth® disponibile în aparatul de redare | ▶ MMX 230 wireless este oprit.<br>▶ MMX 230 wireless nu este în modul de conectare.<br>▶ Există deja o conexiune Bluetooth® către un alt aparat de redare. | ▶ Porniți MMX 230 wireless.<br>▶ Treceți MMX 230 wireless în modul de conectare.<br>▶ Separați conexiunea Bluetooth® către celelalte aparate de redare și conectați setul MMX 230 wireless cu aparatul dorit. |
| Redarea este prea în surdină, cu toate că MMX 230 wireless este reglat la maxim | ▶ Semnalul audio redat este prea în surdină. | ▶ Creșteți intensitatea sonoră de redare la aparatul de redare. |
| Raza de acțiune este prea redusă sau se întâmplă întreruperi ale conexiunii | ▶ Există perturbații cu alte aparate. | ▶ Îndepărtați-vă de routerele WLAN și aparatele cu microunde.<br>▶ Acordați atenție corpul dvs. să nu se găsească între aparatul de redare și setul MMX 230 wireless.<br>▶ Utilizați un alt Codec la aparatul de redare. |

## ASISTENȚĂ LA PROBLEME / FAQ (ÎNTREBĂRI FRECVENTE)

Răspunsuri la cele mai frecvente probleme și întrebări găsiți la următoarea adresă pe Internet:
**https://www.beyerdynamic.com/faq**

## ÎNREGISTRAREA PRODUSULUI

În Internet la **https://www.beyerdynamic.com/service** puteți să înregistrați setul dvs. MMX 230 wireless indicând numărul de serie.

## ELIMINAREA CA DEȘEU

- Acest simbol pe produs, în manualul cu instrucțiuni de operare sau pe ambalaj înseamnă că aparatele electrice și electronice trebuie eliminate ca deșeu la sfârșitul vieții lor funcționale separat de deșeurile menajere.
- Eliminați ca deșeu aparatele uzate întotdeauna conform reglementărilor în vigoare.

**Numai pentru vânzarea în cadrul UE:**

- Pentru returul aparatelor vechi, bateriilor și acumulatorilor vă stau la dispoziție puncte de colectare gratuite și un retur gratuit la beyerdynamic, precum și, dacă este cazul, alte locuri de preluare pentru refolosire. Adresele le puteți primi de la administrațiile orășenești locale sau comunale.
- Comercianții de aparate electronice sunt obligați principial să preia retur gratuit aparatele vechi electrice/electronice. Obligația există și la vânzarea prin intermediul mijloacelor de comunicare la distanță.

### Eliminarea ca deșeu a acumulatorilor

- După folosire, eliminați ca deșeu acumulatorii/bateriile conform reglementărilor în vigoare, separat de produs. Nu este permisă aruncarea lor în deșeul menajer. Returul este gratuit pentru consumatori/utilizatorii finali.
- Înainte de eliminarea ca deșeu descărcați acumulatorii/bateriile.

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

Prin prezenta compania beyerdynamic GmbH & Co. KG declară că aparatul transmițător radio corespunde cerințelor Directivei UE 2014/53/UE și a Directivei UE 2011/65/UE.

- Textul complet al declarației de conformitate UE/UK este disponibil la următoarea adresă de Internet: **https://www.beyerdynamic.com/cod**

## DATE TEHNICE

**Headset MMX 230 Wireless (Set căști audio fără fir)**

| | |
|---|---|
| Domeniu de frecvență Bluetooth® | 2.400 – 2.483,5 MHz |
| Putere de emisie | max. 10 dBm |
| Domeniul temperaturii de încărcare | 0 până la +45 °C |
| Domeniul temperaturii de funcționare | -10 până la +50 °C |
| Tip acumulator: Acumulator Litiu-Ion | 3,7 VDC, 850 mAh |

**Low Latency Dongle (cheie USB) pentru setul MMX 230 wireless**

| | |
|---|---|
| Domeniu de frecvență Bluetooth® | 2.400 – 2.483,5 MHz |
| Putere de emisie | max. 10 dBm |
| Domeniul temperaturii de funcționare | -10 până la +50 °C |

- Specificații mai detaliate referitoare la datele tehnice găsiți pe Internet la: **https://www.beyerdynamic.com**

## PREVEDERI DE GARANȚIE

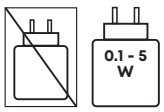
beyerdynamic asigură o garanție limitată pentru produsul original beyerdynamic cumpărat.

- Indicații detaliate referitoare la prevederile de garanție de la beyerdynamic găsiți pe Internet la: **https://www.beyerdynamic.com/service/garantie**

## MĂRCI COMERCIALE

Marca și Logo-ul Bluetooth® sunt mărci înregistrate ale Bluetooth® SIG, Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către beyerdynamic este licențiată. Alte mărci și denumiri comerciale aparțin respectivilor proprietari.

USB tip-A, USB tip-B și USB tip-C sunt mărci comerciale ale implementatorilor USB.




**beyerdynamic GmbH & Co. KG**
Theresienstraße 8 · 74072 Heilbronn / Germany
Phone +49 7131 617-300 · E-Mail info@beyerdynamic.com
**www.beyerdynamic.com**

For further distributors worldwide, please go to www.beyerdynamic.com
Non-contractual illustrations. Subject to change without notice.

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.com
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten.

EN-DE-FR-ES-IT-PT-NL-DA-FI-NO-SV-ET-LT-LV-PL-JA-KO-ZH 2 | MMX 230 wireless | (05.26)